



GAS OIL MARINO

DETERMINACIONES	ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE ENSAYO
	Mín.	Máx.	
Aspecto visual (1)	Claro y brillante		ASTM D 4176
Punto de inflamación PM, °C	60		ASTM D 93 / ISO 2719
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt o	2,000	6,000	ASTM D 445
Índice de Cetano	40		ASTM D 4737 / ISO 4264
Punto de escurrimiento, °C (2)			ASTM D 97 / ISO 3016
calidad invierno		-6	
calidad verano		0	
Azufre, % en peso		1,00	ASTM D 1552 o ASTM D 4294 o ASTM D 5453
Cenizas, %		0,01	ASTM D 482 / ISO 6245
Residuo Carbonoso Conradson en 10% del residuo de destilación, % en peso		0,30	ASTM D 189 o ASTM D 4530 / ISO 10370
Densidad a 15°C, kg/m ³		890,0	ASTM D 4052 / ISO 12185
Número ácido, mg KOH/g		0,5	ASTM D 664
Estabilidad a la oxidación, g/m ³		25	ASTM D 2274 / ISO 12205
Contenido de biodiesel, % en volumen	No contiene		EN 14078 o ASTM D7963 o IP 579
Sulfuro de hidrógeno, ppm		2,00	IP 570
Lubricidad a 60°C, um (3)		520	ASTM D6079 o ISO12156
Punto de enturbiamiento, en invierno, °C (2)	Informar		ASTM D2500 o ISO 3015
Punto de obturación del filtro en frío, en invierno, °C (2)	Informar		ASTM D6371 o IP 309 o IP 612

(1) En el caso de que el producto no cumpla con la especificación de Aspecto visual el contenido de agua no debe exceder 200 mg/kg, determinado por titulación Coulombimétrica Karl Fisher de acuerdo con el método ASTM D 6304 o ISO 12937

(2) Invierno: Junio, Julio, Agosto. Verano: resto de los meses

(3) Este ensayo debe hacerse cuando el Azufre sea <0.050 % m/m.